

Atenuator optic variabil, care include un corp cilindric, în canalul longitudinal direct al căruia sunt amplasate două segmente de fibre optice, interstițiul între ele fiind umplut cu un mediu optic transparent, caracterizat prin aceea că în corpul executat din material dielectric, perpendicular canalului longitudinal direct, este executat suplimentar un orificiu înfundat astupat cu un bușon filetat, în care sub bușon este amplasat liber un magnet permanent și o tijă de nichel arcuită îmbinată cu el, la capătul liber al tijeii amplasate între părțile frontale ale segmentelor de fibre optice sunt executate un orificiu străpuns, axa căruia este paralelă axelor fibrelor optice, și teșituri longitudinale, totodată coaxial corpului în regiunea amplasării tijeii este montată o bobină inductivă, iar în calitate de mediu optic transparent este utilizat ulei de cedru.